

令和7年度（2025年度）大分大学グローバル感染症研究センター共同研究公募 採択課題一覧

(A) 重点研究課題

整理番号	採択番号	研究課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター担当教員	開始年度
1	2025A01	病原体ゲノム解析法を基盤としたSFTS対策ワンヘルスネットワーク研究	新規	宮崎大学産業動物防疫リサーチセンター	教授/副センター長	岡林 環樹	西園 晃	2025
2	2025A02	ピロリ菌が誘導する新規エンドサイトーシス機構の解明	新規	南開大学生命科学学院	教授	吉田 整	三室 仁美	2025
3	2025A03	ファージ育種によるピロリ菌感染スペクトルの拡大と新規治療法の開発	新規	国立感染症研究所	室長	氣賀 恒太郎	三室 仁美	2025
4	2025A04	グラム陰性菌外膜タンパク質遮断薬によるグローバル感染症制御	新規	国立大学法人宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター	准教授	塩田 拓也	三室 仁美	2025
5	2025A05	リバースジェネティクスによる改変カリシウイルスの作製とin vivo評価	新規	北里大学大村智記念研究所 ウイルス感染制御	講師	芳賀 慧	河本 聡志	2025
6	2025A06	The Human and Helicobacter pylori Genomic Landscape in High- and Low-Risk Gastric Cancer Regions: Unboxing the Black Box Through Comparative Whole Exome and Genome Sequencing	新規	Helicobacter pylori and Microbiota Study Group, Institute of Tropical Disease, Universitas Airlangga	Researcher	Ricky Indra Alfaray	山岡 吉生	2025

(B) 一般研究課題

整理番号	採択番号	研究課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター担当教員	開始年度
1	2023B03	細菌病原性に関与するRNAエレメントの機能発揮機構の解明	継続	慶應義塾大学 先端生命科学研究所	特任准教授	森田 鉄兵	三好 智博	2023
2	2023B04	ストレス下におけるピロリ菌の翻訳制御機構解明	継続	大阪医科薬科大学医学部 総合教育講座物理学教室	教授	吉田 秀司	三好 智博	2023
3	2023B06	化膿レンサ球菌の付着機構の解析と新規T抗原の探索	継続	鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 口腔微生物学分野	教授	中田 匡宣	三好 智博	2023
4	2023B07	ロタウイルスの病原性および弱毒化に関わるアミノ酸部位の同定	継続	藤田医科大学 医学部 ウイルス学	特別研究員	福田 佐織	河本 聡志	2023
5	2023B12	Cellular and Molecular Mechanisms of Trained Immunity in Parasitic Infections	継続	Faculty of Science, Chulalongkorn University	Professor	Tanapat Palaga	小林 隆志	2023
6	2023B15	肺非結核性抗酸菌症と慢性肺アスペルギルス症合併例の疫学および予後予測因子の検討	継続	長崎大学病院	講師	井手 昇太郎	小宮 幸作	2023

整理番号	採択番号	研究課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター担当教員	開始年度
7	2024B02	下痢症ウイルスの進化とその変異ウイルスの解析	継続	学校法人日本大学 医学部病態病理学系微生物学分野	上席研究員	牛島 廣治	河本 聡志	2024
8	2024B03	Apoptosis 強誘導型oncolytic HSVとDNA 損傷応答阻害薬の併用治療による悪性脳腫瘍への新規治療開発	継続	①ハーバード大学マサチューセッツ総合病院 脳腫瘍研究センター ②大分大学医学部脳神経外科学講座	①visiting professor ②助教	札幌 博貴	衛藤 剛	2024
9	2024B04	NIGU/GCU内での早産児に対するロタウイルスワクチン接種の安全性検討	継続	藤田医科大学 医学部 小児科学講座	講師	三浦 浩樹	河本 聡志	2024
10	2024B05	Unveiling the Potency of Favipiravir in Post-Exposure Prophylaxis for Rabies in Individuals with Category III Injuries	継続	Clinical Research Organization (CRO), Bangladesh	Chief Advisor	Sheikh Mohammad Fazle AKBAR	カーン シャキル	2024
11	2024B08	トキソプラズマ症の新規予防法の開発	継続	大阪大学 微生物病研究所 感染症分野	教授	山本 雅裕	小林 隆志	2024
12	2024B09	迅速診断キットを活用したゲノムサーベイランス体制構築によるアフリカにおける狂犬病ウイルスのスピルオーバーの実態解明	継続	長崎大学熱帯医学研究所 アジア・アフリカ感染症研究施設 ケニア拠点	准教授	齊藤 信夫	西園 晃	2024
13	2024B10	Seroprevalence of virus-neutralizing antibodies for rabies in puppies in selected villages in the Philippines	継続	Research Institute for Tropical Medicine	Chief Science Research Specialist	Daria L. Manalo	君付 和範	2024
14	2024B12	霊長類と蚊の生態学的相互作用：サルマラリア対策のための総合的アプローチ	継続	京都大学野生動物研究センター	教授	松田 一希	八尋 隆明	2024
15	2024B14	遺伝子組換え型腫瘍溶解性レオウイルスの製剤化に向けた研究	継続	国立大学法人 宮崎大学	教授	山田 健太郎	衛藤 剛	2024
16	2024B16	血管増殖性応答に着目したバルトネラ属細菌の病原性解析	継続	国立大学法人大阪大学 微生物病研究所	特任准教授（常勤）	塚本 健太郎	河本 聡志	2024
17	2024B17	難治性細菌感染症に対して普遍的効果を示す抗菌薬創薬を目指した研究	継続	藤田医科大学 感染症研究センター 感染症創薬研究部門	准教授	港 雄介	河本 聡志	2024
18	2024B18	腫瘍溶解能を増強した遺伝子組換えレオウイルスによる癌治療法の開発	継続	大阪大学 微生物病研究所	教授	小林 剛	衛藤 剛	2024
19	2024B20	Gastric mucosal Epstein-Barr virus infection in Mongolian patients with gastric cancer and precursor conditions	継続	Mongolian National University of Medical Sciences, Department of Gastroenterology	Lecturer, Physician	Boldbaatar Gantuya	山岡 吉生	2024
20	2024B21	免疫細胞に潜伏したHHV-6B再活性化の解析	継続	神戸大学大学院医研究科附属感染症センター 臨床ウイルス学分野	教授	森 康子	緒方 正男	2024

整理番号	採択番号	研究課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター担当教員	開始年度
21	2024B24	Random shotgun metagenomics analysis of Helicobacter pylori and gastric microbiome	継続	Center for Genome Informatics, Joint Support Center for Data Science Research, Research Organization of Information and Systems	Specialty Appointed Associate Professor	Kirill Kryukov	山岡 吉生	2024
22	2025B01	化膿レンサ球菌感染症に対する新規治療法の探索	新規	国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所	プロジェクトリーダー	山口 雅也	三好 智博	2025
23	2025B02	メコン住血吸虫SEA組換え体抗原の作製とELISAへの応用	新規	帯広畜産大学 原虫病研究センター	教授	河津 信一郎	西園 晃	2025
24	2025B03	オオイタウイルスのリバースジェネティクス系の作成	新規	琉球大学	教授	大野 真治	西園 晃	2025
25	2025B04	アジア・アフリカ諸国におけるNon-Helicobacter pylori Helicobacter感染の疫学調査	新規	国立感染症研究所	室長	林原 絵美子	杉本 光繁	2025
26	2025B05	熱帯熱マラリア原虫による長期持続感染の病態と伝播機序の解明	新規	長崎大学・熱帯医学研究所	助教	加賀谷 渉	河本 聡志	2025
27	2025B06	アイチウイルス複製におけるEGFRの役割と機能の解明	新規	藤田医科大学 医学部 ウイルス学	博士研究員	佐々木 球美子	河本 聡志	2025
28	2025B07	胆道閉鎖症とロタウイルス感染の関連性解明を目的とした前方視的症例研究	新規	藤田医科大学医学部小児科学	准教授	河村 吉紀	河本 聡志	2025
29	2025B08	サルマラリア原虫Plasmodium knowlesiにおける簡易ダイレクトPCRシステムの開発と応用	新規	熊本大学病院 中央検査部	臨床検査技師長	森 大輔	八尋 隆明	2025
30	2025B09	Whole Genome-Based Characterization of Rotaviruses and Other Gastrointestinal Viruses Detected in Humans and Animals in Kenya	新規	Kenya Medical Research Institute	Senior Research Scientist	Ernest Wandera Apondi	河本 聡志	2025
31	2025B10	Validation of the Novel Mutation related to Antimicrobial Resistance in H. pylori	新規	Research Center for Preclinical and Clinical Medicine, National Research and Innovation Agency	Researcher	Kartika Afrida Fauzia	山岡 吉生	2025
32	2025B11	ヒトの重症熱性血小板減少症候群（SFTS）発生状況と指標としてのアライグマの有効性	新規	大分市役所環境対策課	主査	島田 健一郎	君付 和範	2025
33	2025B12	抗寄生虫作用を持つILC2を介した自然IgEの機能解明とその応用	新規	東京理科大学生命医学研究所 免疫アレルギー部門	准教授	本村 泰隆	小林 隆志	2025
34	2025B13	未知の薬剤耐性機構に関与する細菌因子の網羅的探索	新規	大阪大学 大学院歯学研究所	助教	大野 誠之	三室 仁美	2025

整理番号	採択番号	研究課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター担当教員	開始年度
35	2025B14	Investigation of synergistic interactions of coinfection with <i>H. pylori</i> and human herpesviruses (HHVs) in Gastric cancer patients	新規	108 Military Central Hospital	Deputy Director of Stem Cell Center for Research and Application, Group leader in Vietnamese - German Center for Medical Research	Tran Thi Huyen Trang	山岡 吉生	2025
36	2025B15	炎症老化に基づく高齢肺炎の病態形成機構の解明	新規	徳島大学 大学院医歯薬学研究部 口腔微生物学分野	教授	住友 倫子	三好 智博	2025
37	2025B16	発酵食品が切り開く感染症レジリエンスの新たなフロンティア	新規	長野県立大学健康発達学部食健康学科	准教授	塩屋 幸樹	三好 智博	2025
38	2025B17	人工EVsによる細菌感染制御法の開発	新規	京都大学大学院 医学研究科 微生物感染症学分野	教授	中川 一路	三室 仁美	2025
39	2025B18	RNAポリメラーゼ-ヘリカース相互作用を標的としたコロナ後遺症薬の開発	新規	島根大学 学術研究院 医学・看護学系 微生物学講座	講師	岡田 俊平	上村 尚人	2025
40	2025B19	Impact of Chronic Exposure to High Air Pollution on Developing Severe Dengue	新規	Bangabandhu Sheikh Mujib Medical University (BSMMU), Bangladesh	Professor, Division of Interventional Hepatology	Mamun Al-Mahtab	カーン シャキル	2025
41	2025B20	Engineering <i>Lactobacillus plantarum</i> for targeted delivery of antimicrobial peptides against <i>Helicobacter pylori</i>	新規	Faculty of Applied Technology, Van Lang University, Ho Chi Minh City, Vietnam	Lecturer	NGOC-TU, NGUYEN	山岡 吉生	2025
42	2025B21	Insights from an in-depth analysis of African <i>Helicobacter pylori</i> cagA based on a comprehensive genomic dataset	新規	University of Mbujimayi	Professor of Pediatrics	Benoit Mbiya Mukinayi	山岡 吉生	2025

(G) シーズ発掘課題

整理番号	採択番号	研究課題名	新規継続の別	所属機関	職名	申請者	本センター担当教員	開始年度
1	2025C01	狂犬病の新規治療薬開発のための基礎的研究	新規	国立大学法人名古屋工業大学	教授	山村 初雄	西園 晃	2025
2	2025C02	天然資源由来の抗リーシュマニア活性化化合物の探索研究	新規	広島大学 大学院医系科学研究科 生薬学	教授	松浪 勝義	小林 隆志	2025

※所属機関、職名は申請時（令和7年2月現在）のもの